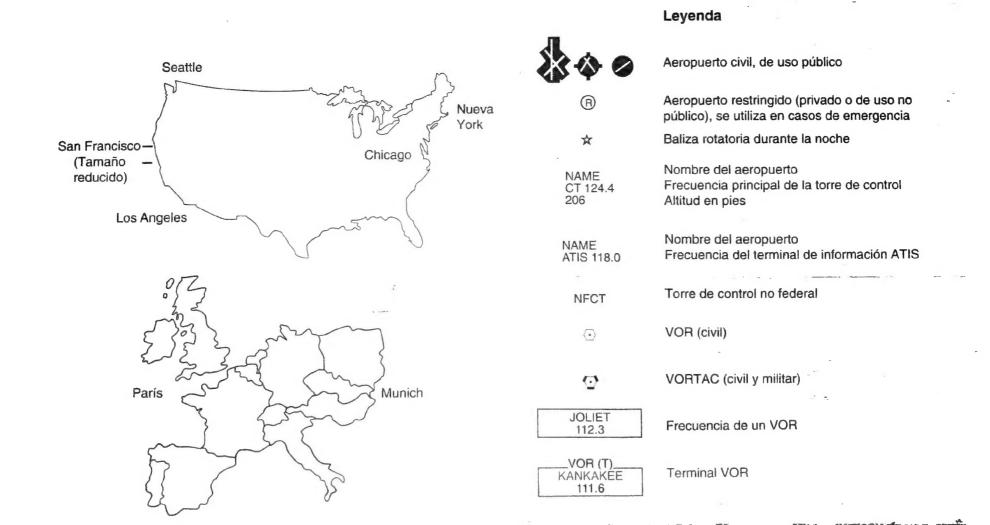
Apéndice B Mapas Regionales y de Pistas

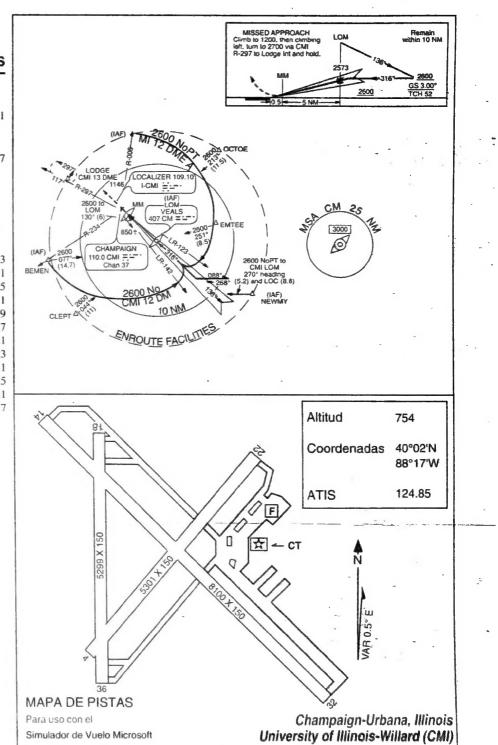
Este apéndice está dividido en siete secciones, una para cada una de las regiones geográficas detalladas en el Simulador de Vuelo: Chicago, Los Angeles, Munich, Nueva York, París, San Francisco y Seattle. Cada sección incluye una mapa regional, un directorio de aeropuertos, y mapas de pistas. La región de San Francisco se muestra en dos mapas. El primero es de mayor escala e incluye una zona más amplia; el segundo de escala más reducida, muestra una zona ampliada que es la de mayor uso.

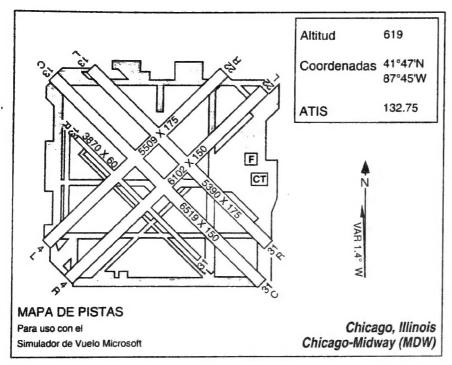


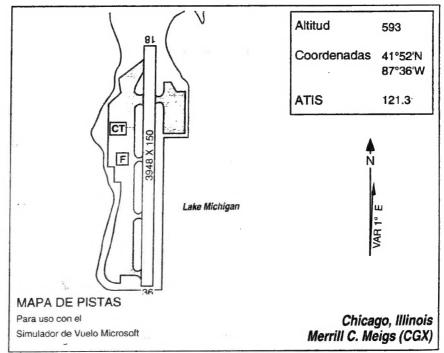
CHICAGO Lago Michigan For use with Microsoft Flight Simulator frecuencia de la torre de control (CT), para obtener información. Las frecuencias del Localizador las proporcionan los terminales ATIS del aeropuerto aproximación por instrumentos. Si en el aeropuerto elegido no hay ATIS (en Meigs por Nota para los aviadores Chicago para obtener más detalles. normativa para efectuar la Vea el mapa regional de frecuencias cumplen la ejemplo), sintonice la seleccionado. Estas

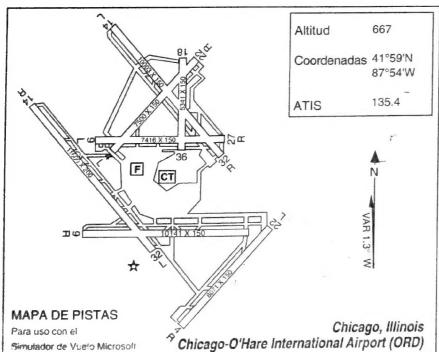
Directorio de Aeropuertos de Chicago

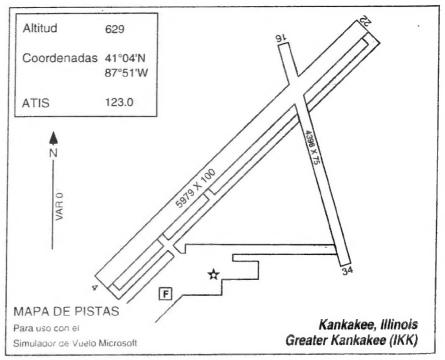
Ciudad	Aeropuerto	Norte	Oeste	Altitu	d Fuel	ILS
Bloomington/	Bloomington/	40°29'	88°55'	875		
Normal	Normal					
Champaign Urbana	Champaign- Urbana/University of Illinois, Willard	40°02'	· 88°17'	754	*	32L/109.1
Chicago/Aurora	Chicago/Aurora Muni.	41°46'	88°28'	707		32R/110.7
Chicago	Chicago/ Lansing Muni.	41°32'	87°32°	616		
Chicago	Chicago/ Merrill C. Meigs	41°52`	87°36°	593	*	
Chicago	Chicago-Midway	41°47'	87°45'	619	*	
Chicago	Chicago-O'Hare Intl.	. 41°59'	87°54'	667	*	4L/111.3 4R/110.1 9L/110.5
						9R/111.1 14L/110.9 14R/109.7
						22L/110.1
						22R/111.3
						27L/111.1 27R/110.5
						32L/109.1
						32R/110.7
Chicago	Schamburg Air Park	41°56'	88°06'	797		
Chicago/ Romeoville	Chicago/Lewis University	41°36'	88°05'	668		
Danville	Danville/ Vermillion Co.	40°12'	87°36'	696		
Dwight	Dwight	41°08'	88°26'	632		
Frankfort	Frankfort	41°29°	87°51°	778		
Gibson City	Gibson City Muni.	40°29°	88°16'	758	1	
Joliet	Joliet Park District	41°31'	88°11'	581		
Kankakee	Kankakee/	41°04°	87°51'	629	*	
	Greater Kankakee			=20		
Monee	Monee/Sanger	41°32'	87°41'	790		
Morris	Morris Muni.	41°26	88°25'	588		
New Lenox	New Lenox-Howell		87°55'	753		
Paxton	Paxton	40°27'	88°08'	779		
Plainfield	Plainfield/Clow Intl.		88°08°	670		
Urbana	Urbana/Frasca Field		88°12°	735		
West Chicago	Chic go/DuPage	41°54'	88°15'	758		

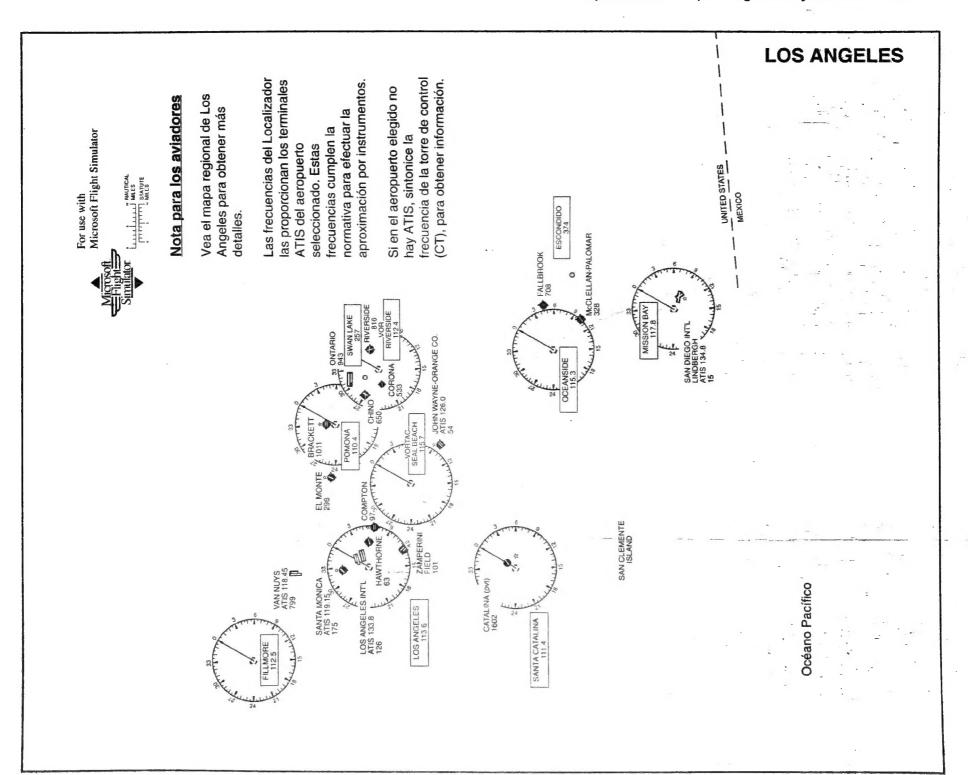








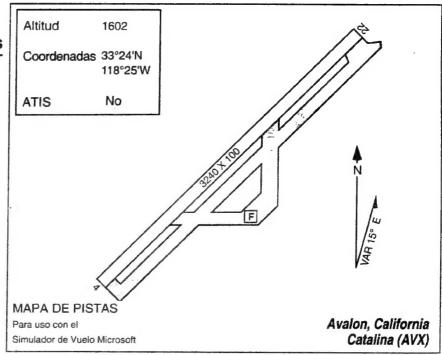


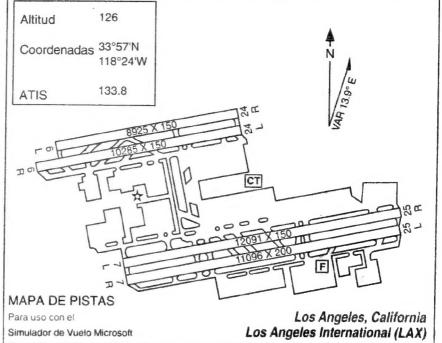


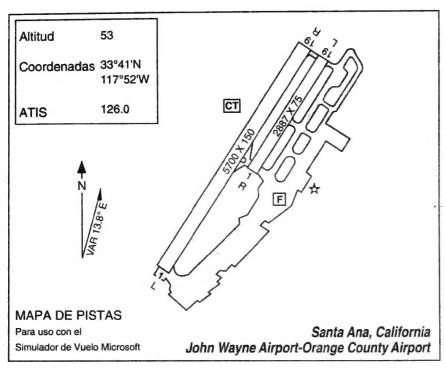
Directorio de Aeropuertos de Los Angeles

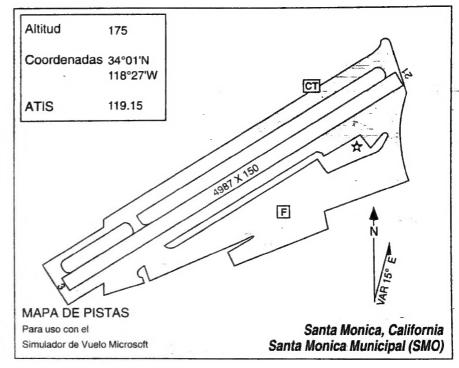
Ciudad	Aeropuerto	Norte	Oeste	Altitud	Fuel	ILS
Avalon	Catalina (PVT)	33°24'	118°25'	1602	*	
Carlsbad	McClennan-Paloma	r 33°08°	11 7 °17'	328		
Chino	Chino	33°58'	117°38'	650		
Compton	Compton	33°53'	118°15'	97		
Corona	Corona Municipal	33°54'	117°36'	533		
El Monte	El Monte	34°05°	118°02'	296		
Fallbrook	Fallbrook	33°21'	117°15'	708		
	Community Airpar	k				
Hawthorne	Hawthorne	33°55'	118°20'	63		
	Municipal					
LaVerne	Brackett Field	34°05`	117°47°	1011		
Los Angeles	Los Angeles Intl.	33°57'	118°24"	126	*	
Oceanside	Oceanside	33°13'.	117°21'	28		
	Municipal					
Ontario	Ontario Intl.	34°03'	117°36'	943		
Riverside	Riverside Municipal	33°57'	117°27°	816		
San Diego	San Diego Intl	32°44'	117°11'	15	*	
	Lindbergh Field.					
Santa Ana	John Wayne	33°41'	117°52'	54	*	
	Airport/Orange Co.					
Santa	Santa Monica	34°01'	118°27°	175	*	
Monica	Municipal					
Torrance	Zamperini Field	33°48'	118°20'	101		
Van Nuys	Van Nuys	34°13'	118°29'	799	sic .	16R/111.3

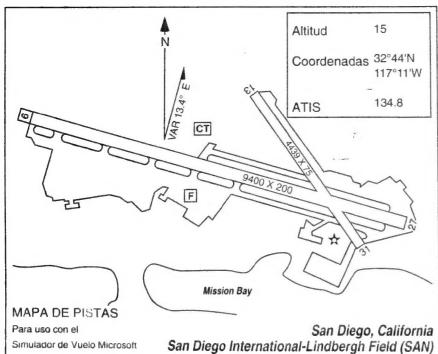
La Latitud y Longitud de las coordenadas descritas en la tabla, situarán el avión en el aeropuerto, aunque no necesariamente sobre la pista.

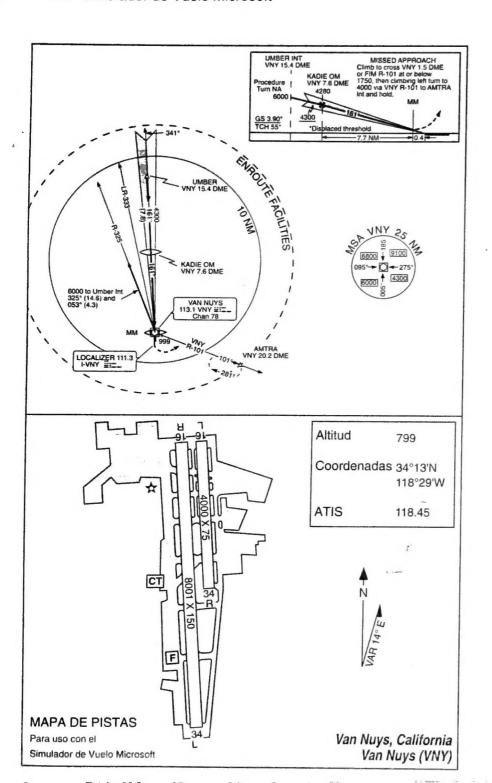


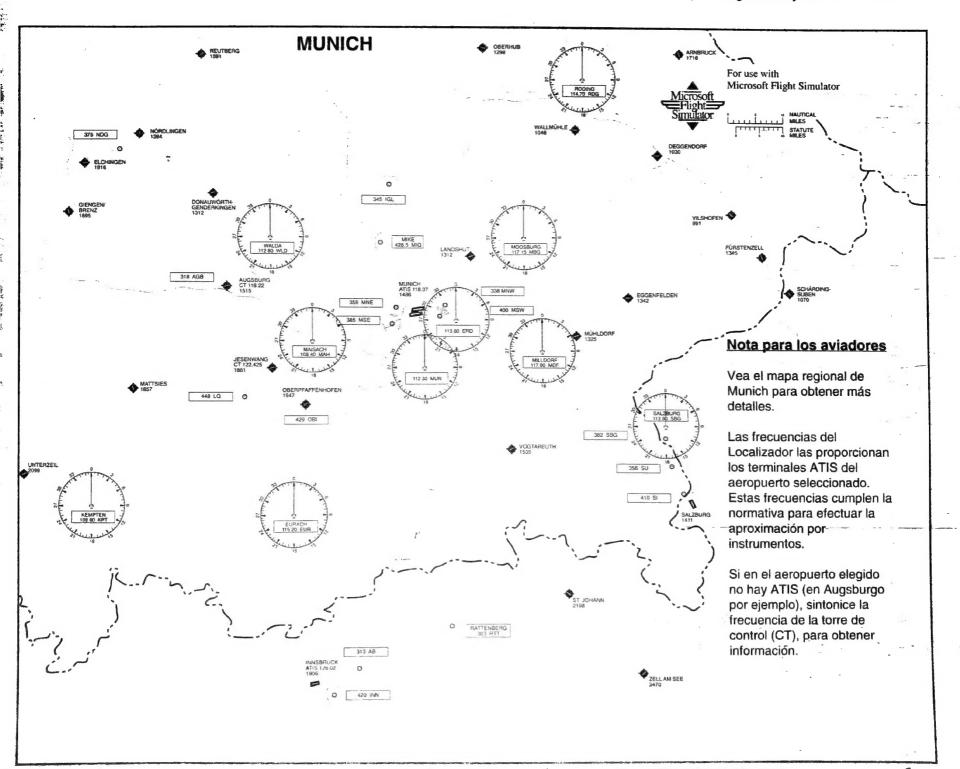










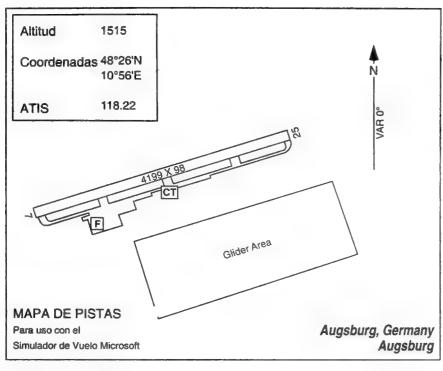


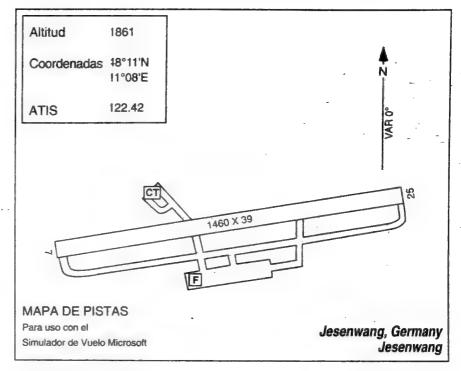
Directorio de Aeropuertos de Munich

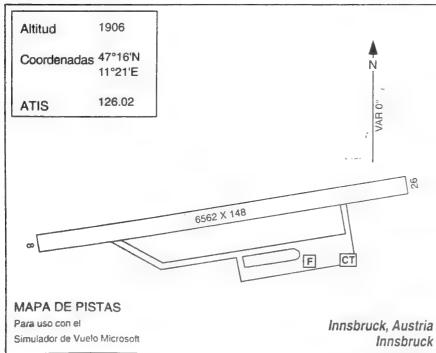
Ciudad	Aeropuerto	Norte	Oeste	Altitud	Fuel	ILS
Aalen-	Elchingen	48°47'	10°16'	1916	-	
Heidenheim						
Ambruck	Arnbruck	49°08'	12°59°	1716		
Augsburg	Augsburg	48°26'	10°56'	1515	a)t	
Deggendorf	Deggendorf	48°50'	12°53°	1030		
Donauwörth-	Donauwörth-	48°42'	10°51'	1312		
Genderkingen	Genderkingen					
Eggenfelden	Eggenfelden	48°24°	12°44`	1342		
Fürstenzell	Fürstenzell	48°31'	13°21'	1345		
Giengen/Brenz	Giengen/Brenz	48°38'	10°13'	1695		
Gunzenhausen	Reutberg	49°07'	10°47°	1591		
Innsbruck,	Innsbruck	47°16'	11°21'	1906	*	
Austria						
Jesenwang	Jesenwang	48°11'	11°08°	1861	*	
Landshut	Landshut	48°31'	12°02'	1312		
Leutkirch	Unterzeil	47°52'	10°01'	2099		
Mindelheim	Mattsies	48°07'	10°32'	1857		
Mühldorf	Mühldorf	48°17'	12°30°	1325		
Munich	Munich	48°21°	11°47°	1486	a)c	08L/110.3
						08R/110.9
						26L/108.3
						26R/108.7

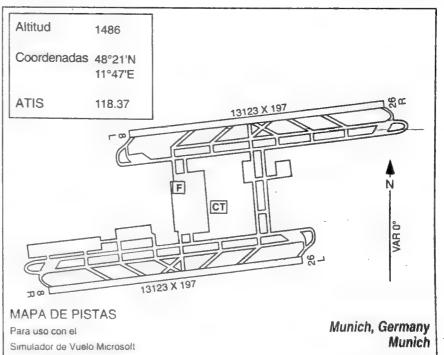
Ciudad	Aeropuerto	Norte	Oeste	Altitud	Fuel	ILS
Nördlingen	Nördlingen	48°52°	10°30'	1384		
Oberpfaffenhofen	Oberpfaffenhofen	48°05'	11°17°	1947		
Regensburg	Oberhub	49°09'	12°05'	1298		
Salzburg, Austria	Salzburg	47°48'	13°00'	1411		
Schärding. Austria S	Schärding-Suben	48°24'	13°27'	1070		
St. Johann, Austria S	St. Johann	47°31°	12°27'	2198		
Straubing	Wallmühle	48°54°	12°31'	1046		
Vilshofen	Vilshofen	48°38°	13°12'	991		
Vogtareuth \	Vogtareuth	47°57	12°12'	1535		
Zell Am See. 2	Zell Am See	47°181	12°47'	2470		
Austria						

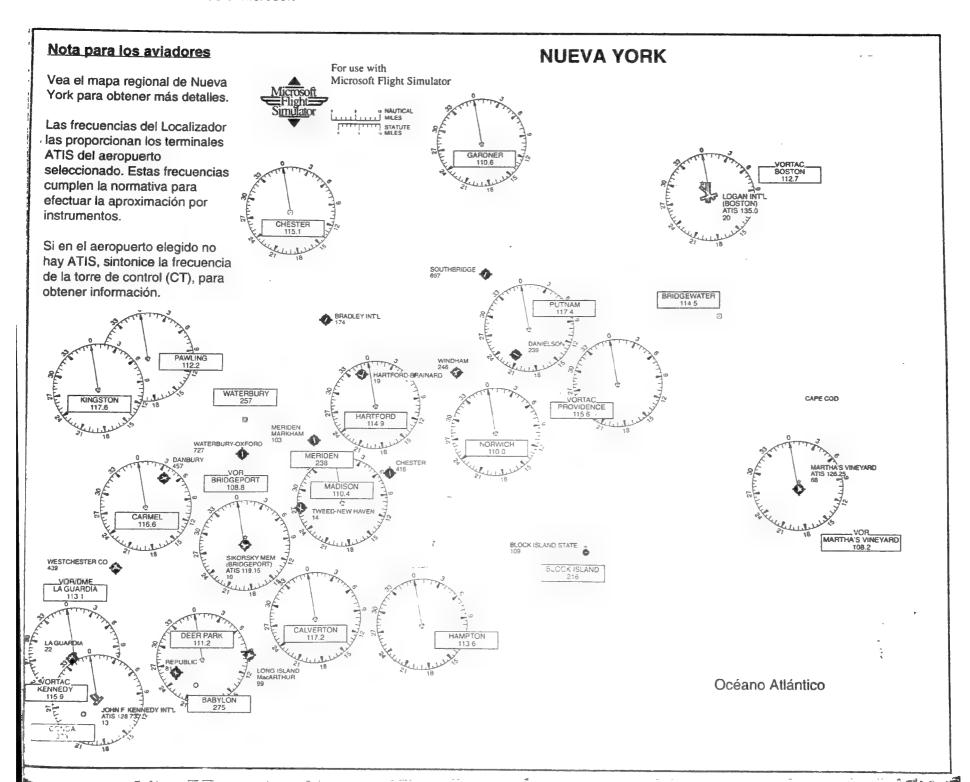
La Latitud y Longitud de las coordenadas descritas en la tabla, situarán el avión en el aeropueno. aunque no necesariamente sobre la pista.







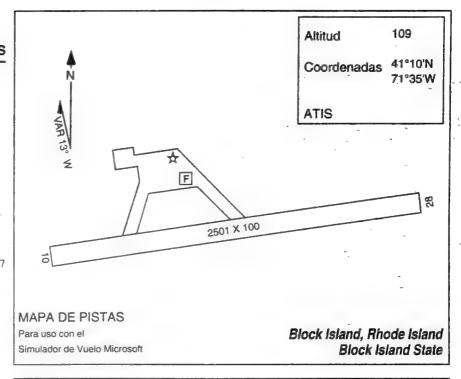


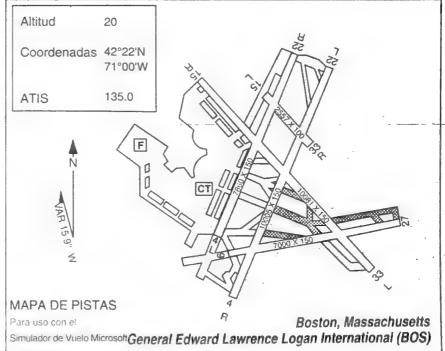


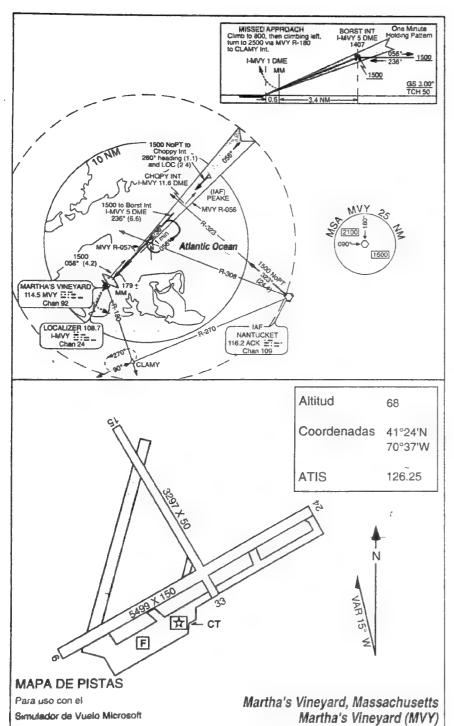
Directorio de Aeropuertos de Nueva York

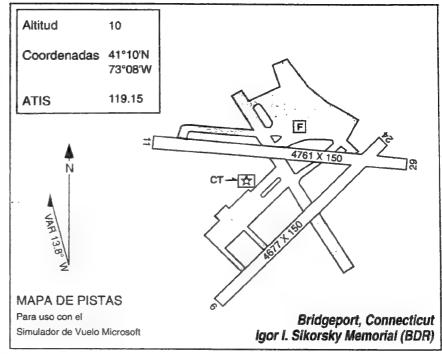
Ciudad	Aeropuerto	Norte	Oeste	Altitud	Fuel	ILS
Block Island	Block Island State	41°10'	71°35'	109	+	
Boston	Boston/General Edward	42°22'	71°00'	20	*	
	Lawrence Logan In	tl.				
Bridgeport	Bridgeport/Igor I. Sikorsky Memorial	41°10'	73°08'	10	*	
Chester	Chester	41°32'	72°30°	416		
Danbury	Danbury Municipal	41°22°	73°29°	457		
Danielson	Danielson	41°49°	71°54'	238		
Farmingdale	Farmingdale/Republic	40°44°	73°25'	81		
Hartford	Hartford-Brainard	41°44°	72°39°	19		
Islip	Islip/Long Island Mac Arthur	40°48°	73°06'	99		
Martha's Vineyard	Martha's Vineyard	41°24`	70°37`	68	*	24/108.7
Meriden	Meriden Markham Municipal	41°31'	72°50'	103		
New Haven	New Haven/ Tweed-New Haven	41°16'	72°53'	14		
New York	New York/ John F. Kennedy In	40°38' ntl.	73°46'	13	*	
New York	New York/LaGuardia	a 40°47°	73°52'	22		
Oxford	Oxford/ Waterbury-Oxford	41°29°	73°08'	727		
Southbridge	Southbridge Muni.	42°06°	72°02'	697		
White Plains	White Plains/ Westchester Co.	41°04'	73°43'	439		
Willimantic	Willimantic/Windham	41°45`	72°11'	247		
Windsor Locks	Windsor Locks/ Bradley Intl.	41°56'	72°41'	174		

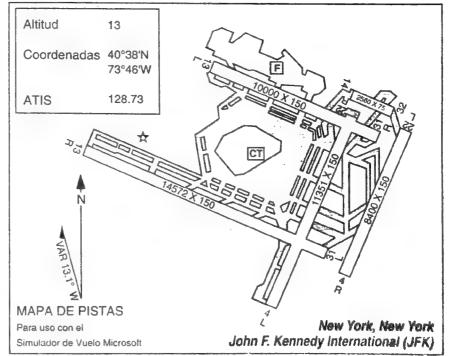
La Latitud y Longitud de las coordenadas descritas en la tabla, situarán el avión en el aeropuerto. aunque no necesariamente sobre la pista.

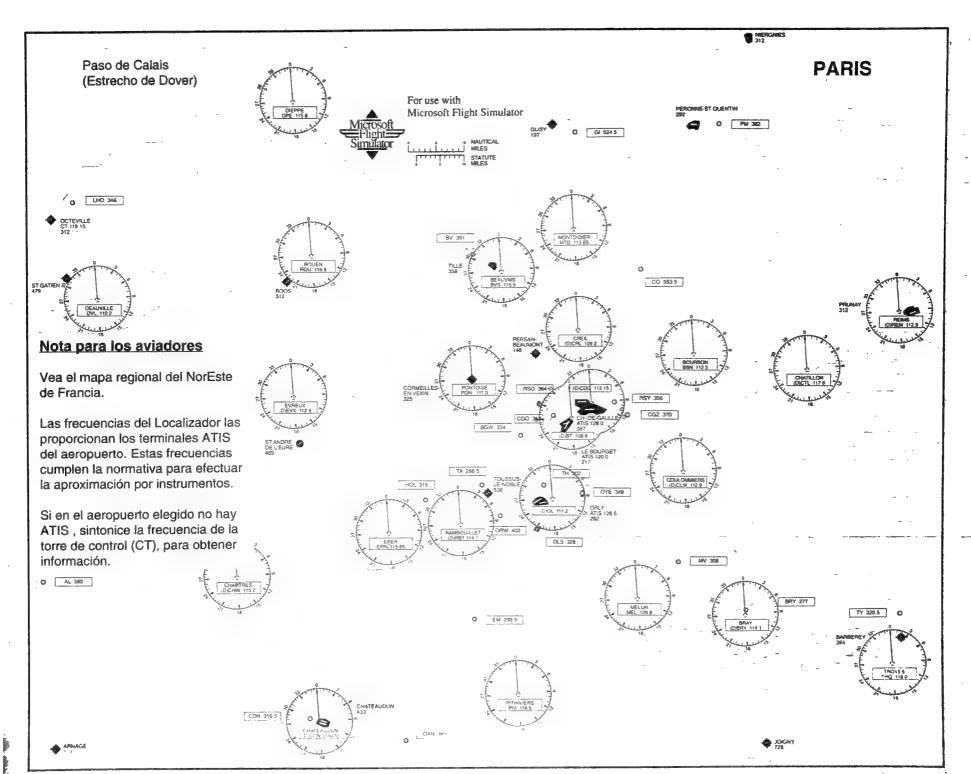








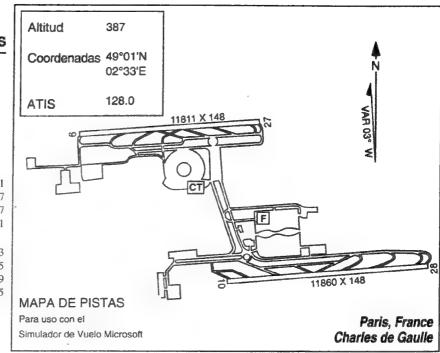


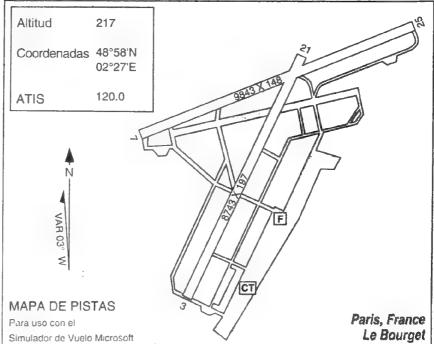


Directorio de Aeropuertos de París

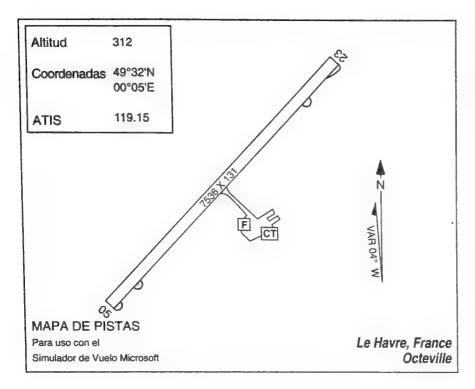
Ciudad	Aeropuerto	Norte	Oeste	Altitud	Fuei	ILS
Amiens	Glisy	49°52'	02°23'	197		
Beauvais	Tille	49°27'	02°07'	358		
Cambrai	Niergnies	50°09'	03°16'	312		
Châteaudun	Châteaudun	48°04'	01°23'	433		
Deauville	St. Gatien	49°22'	00°10'	479		
Joigny	Joigny	47°60°	03°24'	728		
Le Havre	Octeville	49°32'	00°05°	312	*	
Le Mans	Arnage	47°57	00°12'	194		
Paris	Charles-de-	49°01'	02°33'	387	*	09/110.1
	Gaulle					10/108.7
						27/110.7
						28/109.1
Paris	Le Bourget	48°59°	02°27'	217	*	
Paris	Orly	48°44`	02°23'	292	*	02L/110.3 07/108.5 25/110.9 26/109.5
Peronne- St. Quentin	Peronne- St. Quentin	49°52`	03°02'	292		
Persan- Beaumont	Persan- Beaumont	49°10'	02°19'	148		
Pontoise	Cormeilles-en- Vexin	49°06`	02°03°	325		
Reims	Prunay	49°13°	04°09'	312		
Rouen	Boos	49°24°	01°11.	512		
St André de l'Eure	St André de l'Eure	48°54°	01°15'	489		
Toussus-le- Noble	Toussus-le- Noble	48°45`	02°07'	538		thu .
Troyes	Barberey	48°19'	04°01'	394		

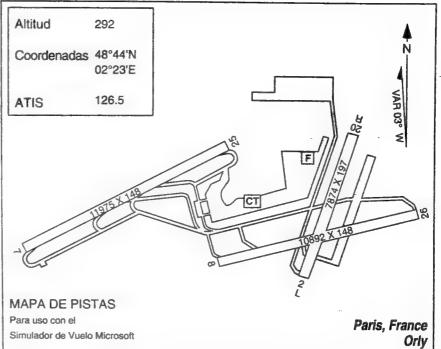
La Latitud y Longitud de las coordenadas descritas en la tabla, situarán el avión en el aeropuerto, aunque no necesariamente sobre la pista.

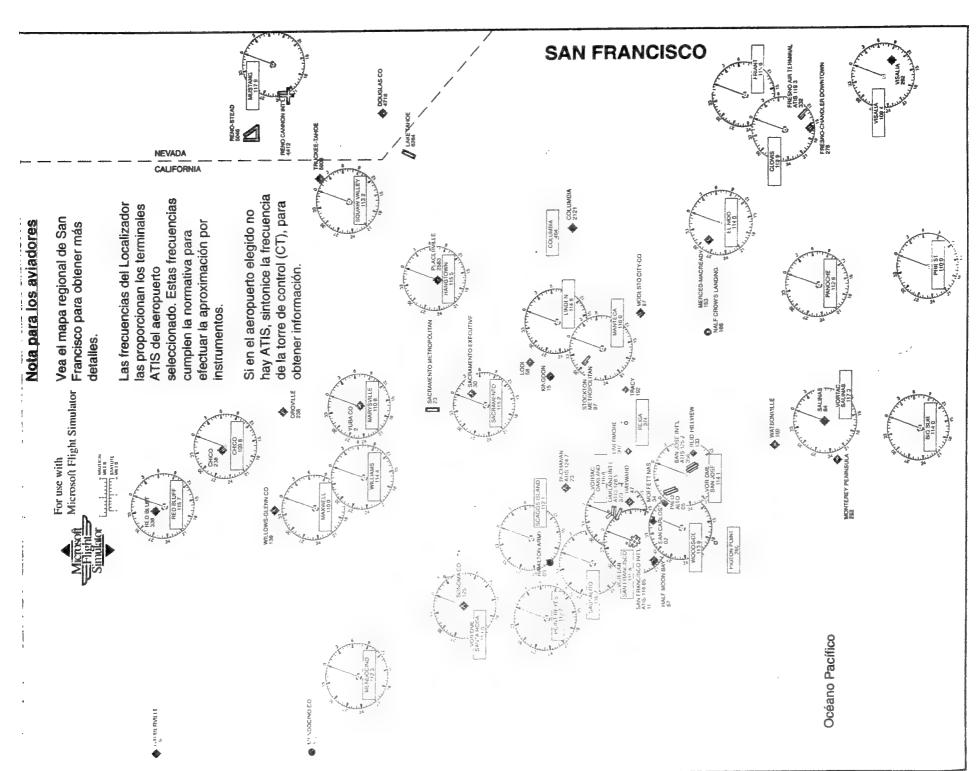


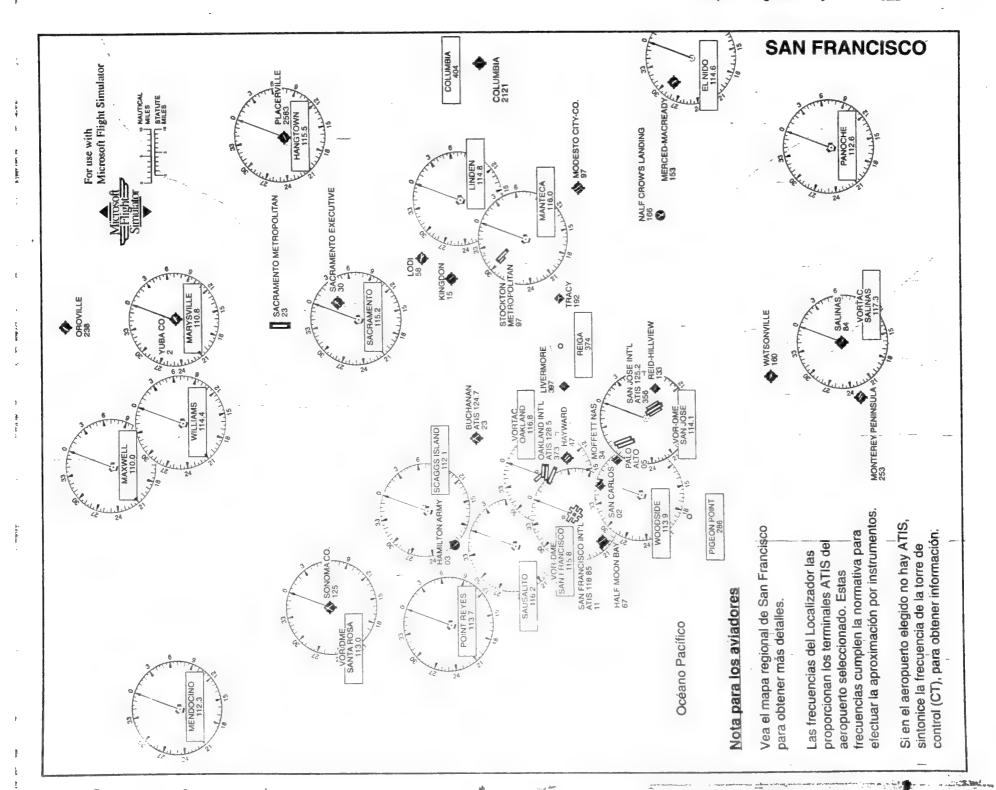


Los mapas de las pistas fueron reproducidos con el consentimiento de Jeppesen Sanderson, Inc. 6/1993 Jeppesen Sanderson, Inc.





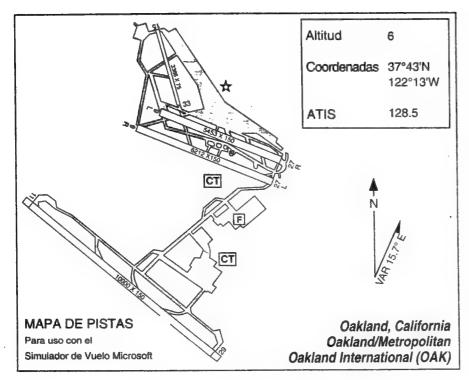


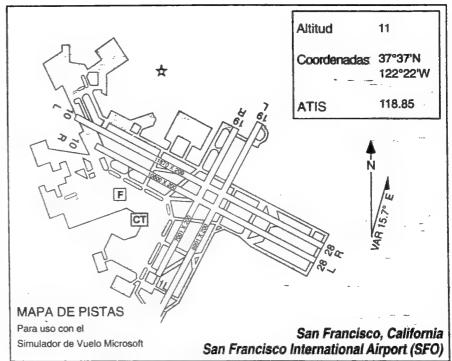


Directorio de Aeropuertos de San Francisco

Ciudad	Aeropuerto	Norte	Oeste	Altitud	Fuel	ILS	Ciudad	Aeropuerto	Norte	Oeste	Altitud	Fuel	ILS
Chico	Chico Municipal	39°48'	121°51'	238			Oakland	NAS Alameda	37°47°	122°19'			
Colombia	Colombia	38°02'	120°25'	2118			Oroville	Oroville Muni.	39°29'	121°37'	190		
Concord	Buchanan Fld.	37°59°	122°03'	23			Palo Alto	Palo Alto	37°28'	122°07'	5		
Crows	NALF Crows	37°25'	121°06'	166			Placerville	Placerville	38°43°	120°45'	2583		
Landing	Landing						Red Bluff	Red Bluff Muni.	40°09°	122°15'	349		
Fresno	Chandler	36°44'	119°49'	278			Reno	Reno Cannon Intl.	39°30°	119°46'	4412		
	Downtown					-	Reпо	Reno/Stead	39°40'	119°52'	5046		
Fresno	Fresno Air	36 °47°	119°43°	333			Sacramento	Sacramento Metro	38°42°	121°35'	24		
	Terminal						Sacramento	Sacramento Exec.	38°31'	121°30'	21		
Garberville	Garberville	40°05°	123°49°	546			Salinas	Salinas Muni.	36°40°	121°36'	84		
Half Moon Bay	Half Moon Bay	37°31'	122°30°	67			San Carlos	San Carlos	37°31'	122°15'	2		
Hayward	Hayward Air	37°40`	122°07'	47			San Francisco	San Francisco Intl.	37°37'	122°22'	11	*	
	Terminal						San Jose	Reid-Hillview	37°20'	121°49'	133		
Little River	Mendocino Co.	39°15'	123°45°	572			San Jose	San Jose Intl.	37°22'	121°56'	56		
Livermore	Livermore Muni.	37°42'	121°49'	397			Santa Rosa	Santa Rosa/	38°31'	122°49'	125		
Lodi	Kingdon	38°06'	121°22'	15				Sonoma Co.					
Lodi	Lodi	38°12'	121°16'	58			South Lake	South Lake	38°54'	120°00'	6264		
Marysville	Yuba Co.	39°06'	121°34°	62			Tahoe/	Tahoe					
Merced	Merced	37°17'	120°31°	153				Lake Tahoe					
	Municipal-						Stockton	Stockton Metro	37°54°	121°14'	30		
	Macready Fld.						Truckee	Truckee-Tahoe	39°19'	120°08'	5900		
Minden	Douglas Co.	39°00°	119°45`	4718			Visalia	Visalia Muni.	36°19'	119°24'	292		
Modesto	Modesto City	37°38'	120°57°	97			Watsonville	Watsonville Muni.	36°56'	121°47'	160		
Monterey	Monterey Peninsula	36°35°	121°51°	254			Willows	Willows-Glenn Co.	39°31'	122°13'	139		
Mountain View	NAS Moffett	37°19'	122°09'	34				Co.					
Novato	Hamilton	38°04°	122°31'	3			La Latitud v Lo	ongitud de las coorder	nadas descr	itas en la tobl	a cituarán el	avión en el a	eronuerto
Oakland	Metro Oakland Intl.	37°43°	122°13'	6	*	11/111.9 27R/109.9	aunque no nece	esariamente sobre la p	ista.	itus tii ia (AVI	a, situatan Ci	arion en et a	cropacito.

29/108.7





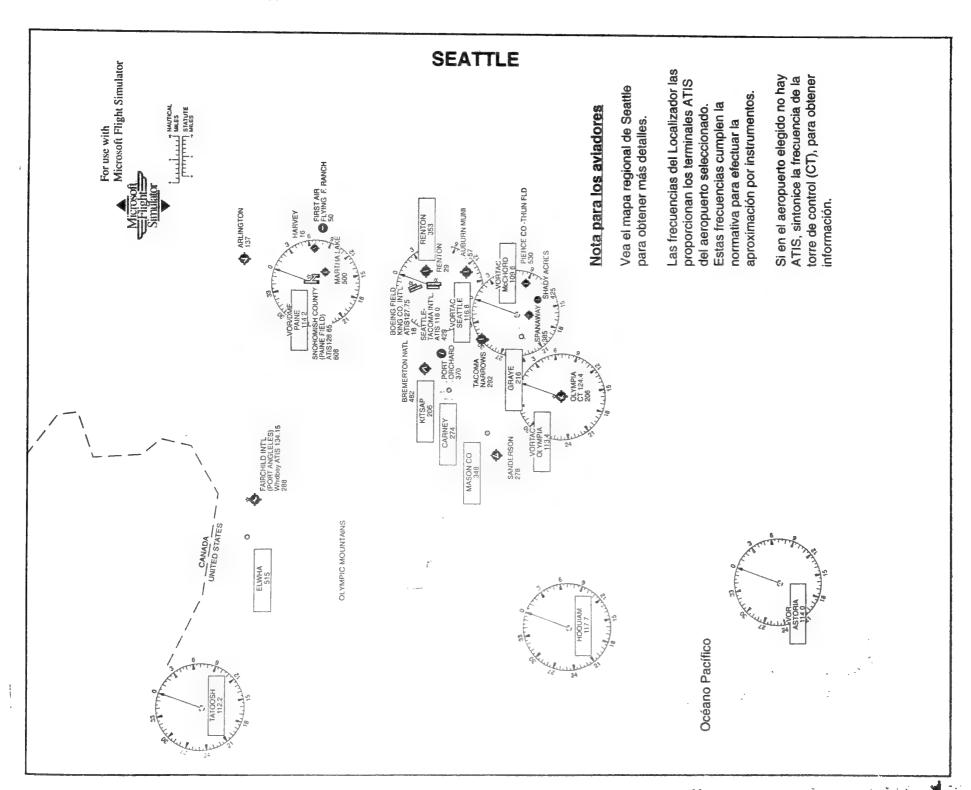
-

. .

-

. . .

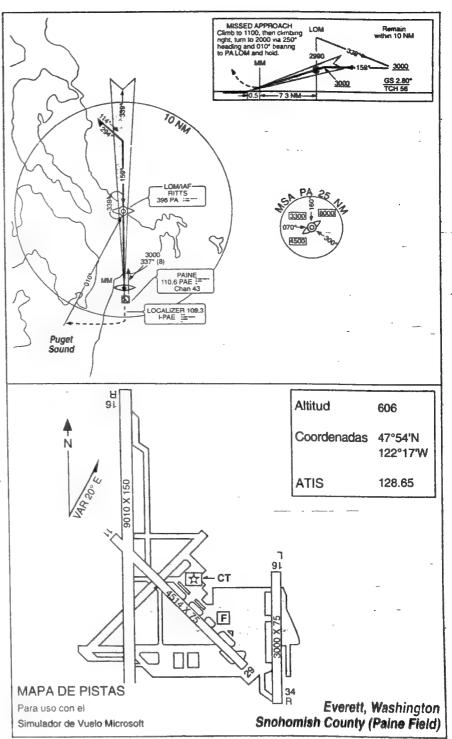
*

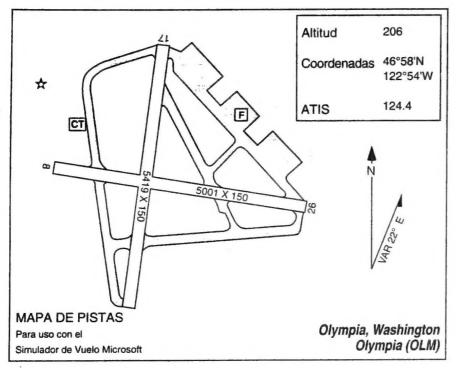


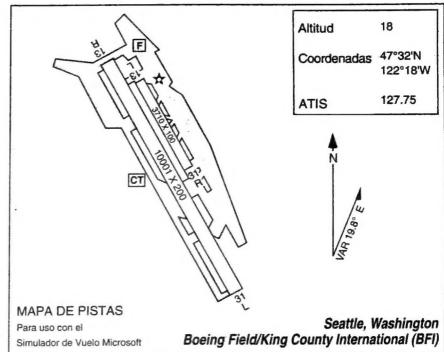
Directorio de Aeropuertos de Seattle

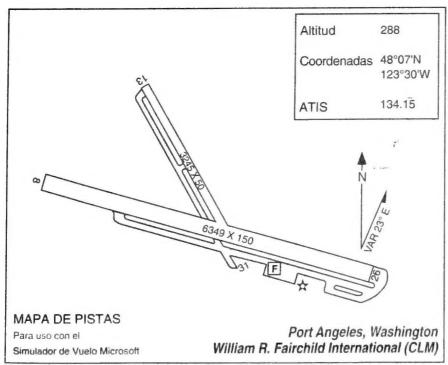
Ciudad	ıdad Aeropuerto		Oeste	Altitud	Fuel	ILS
Alderwood	Martha Lake	47°52'	122°14'	500		
Manor						
Arlington	Arlington Municipal	48°10'	. 122°09'	137		
Auburn	Auburn Municipal	47°20'	122°14'	57		
Bremerton	Bremerton National	47°30'	122°46'	439		
Everett	Everett/Snohomish Co. (Paine Fld)	47°54'	122°17'	606	*	16/109.3
Мопгое	First Air Field	47°52°	122°00'	50		
Olympia	Olympia	46°58°	122°54'	206	*	1.1
Puyallup	Pierce CoThun Fld.	47°06'	122°17'	530		
Port Angeles	William R. Fairchild Intl.	48°07'	123°30'	288	*	
Port Orchard	Port Orchard	47°27'	122°40'	370		
Renton	Renton Municipal	47°30'	122°13'	29		
Seattle	Seattle/Boeing Fld./King Co. Intl.	47°32'	122°18'	18	*	
Seattle	Seattle-Tacoma Intl.	47°27'	122°18'	429	*	
Shelton	Shelton/ Sanderson Fld.	47°14°	123°09'	278		
Snohomish	Harvey Fld.	47°54'	122°06°	16		
Spanaway	Shady Acres	47°04°	122°22'	445		
Spanaway	Spanaway	47°05'	122°26'	373		
Tacoma	Tacoma Narrows	47°16'	122°35'	292		

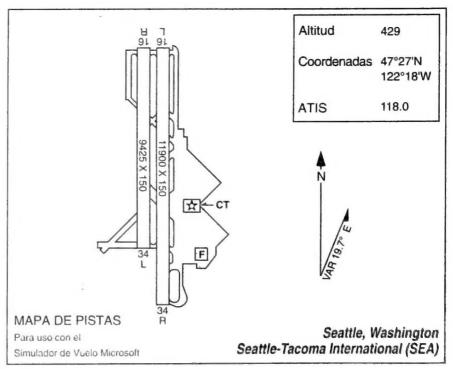
La Latitud y Longitud de las coordenadas descritas en la tabla, situarán el avión en el aeropuerto. aunque no necesariamente sobre la pista.











Apéndice C Características Técnicas

con flaps

Velocidad de penetración

en aire turbulento Tren de Aterrizaje

Cessna Skylane RG

También puede ver las características técnicas de todos los aviones del Simulador de Vuelo eligiendo la opción Aircraft en el menú Options, y eligiendo a continuación el botón Performance Specs. Este apéndice lista información de interés sobre los motores, número de plazas, dimensiones, y prestaciones de los aviones Cessna, Learjet, Sailplane y Sopwith Camel.

Presentado a finales de 1.977, la versión con triciclo retráctil del Skylane se llama Skylane RG (Retractable Gear).

Motor Avco Lycoming O-540-J3C5D flat six Asientos Longitud 28 pies y 7.5 pulgadas (8,72 m) 8 pies y 11 pulgadas (2,72 m) Altura Envergadura 35 pies y 10 pulgadas (10,92 m) Superficie alas 174 pies cuadrados (16,16 m²) Peso máximo al despegue 3.112 libras (1.412 Kg.) Peso en vacío 1.784 libras (809 Kg.) Carga útil máxima 1.328 libras (602 Kg.) Peso máximo al aterrizar 3.100 libras (1.406 Kg.) Presión máxima en alas 17.8 libras por pie cuadrado (89,6 Kg/m²) Carga por HP 13.2 libras por HP Capacidad de fuel 88 galones (333 litros) Tasa de ascenso máximo a nivel 1.050 pies/min (347 m/min) del mar Tasa de ascenso máxima a 8.000 pies 455 pies/min (138,7 m/min) Techo 14.300 pies (4.359 m) Velocidad de rotación 70 nudos (80 mph, 130 Km/h). Velocidad máxima 160 nudos (184 mph, 296 Km/h) Velocidad de crucero, 75% de 156 nudos (179 mph, 289 Km/h) potencia y a 7.500 pies Autonomía al 65% de potencia 7.5 horas Velocidad de entrada en pérdida 54 nudos (62 mph, 100 Km/h) Velocidad de entrada en pérdida 50 nudos (58 mph, 93 Km/h)

110 nudos

Triciclo retráctil, con rueda delantera guiable

También puede ver las características técnicas de todos los aviones del Simulador de Vuelo eligiendo la opción Aircraft en el menú Options, y eligiendo a continuación el botón Performance Specs. Aunque en términos generales este avión es muy similar al Learjet 25, el Learjet 35A es un poco más grande y está propulsado por motores turbo alimentados. Este avión de empresa recibió la certificación de la FAA en Julio de 1.974

Motores	Garrett TFE731-2-2B turbofans,
	3.500 libras cada uno
Asientos	8
Longitud	48 pies y 8 pulgadas
Altura	12 pies y 3 pulgadas
Envergadura .	39 pies y 6 pulgadas
Superficie alas	253 pies cuadrados
Ratio alas	5.7
Peso máximo al despegue	18.300 libras
Peso en vacío declarado	9.838 libras
Peso máximo al aterrizaje	15.300 libras
Presión máxima en alas	71,1 libras/pie cuadrado
Techo	45.000 pies
Capacidad depósitos fuel	925 galones US. (3.501 litros)
Flujo máximo del sistema hidráulico	4 galones US/min (15 litros/min).
Presurización diferencial máxima	9.4 psi
Presión en cabina de 8.000 pies a	51.000 pies
Velocidad de crucero 45.000 pies	418 nudos
Velocidad máxima a 41.000 pies	460 nudos
Tasa de ascenso máxima a nivel	4.340 pies/min (1.323 m/min)
del mar	
Consumo a velocidad de crucero	1.370 libras/hora
Velocidad de aproximación	128 nudos (147 mph, 237 Km/h)
Entrada en pérdida con flaps y tren	96 nudos (110 mph, 178 Km/h)
desplegado	•

Velero Schweizer 2-32

También puede ver las características técnicas de todos los aviones del Simulador de Vuelo eligiendo la opción Aircraft en el menú Options, y eligiendo a continuación el botón Performance Specs. El prototipo de planeador de dos plazas Schweizer 2-32 fue construido en 1.962. En aquella época representaba el último avance en tecnología de veleros, y obtuvo la certificación para las categorías de prestaciones y utilidad. A continuación se listan las características técnicas.

Longitud 26.75 pies Envergadura 57 pies Altura 9 pies

Superficie alas 180 pies cuadrados

Ratio alas

Peso bruto

Peso en vacío

Máximo L/D

18.05

1340 libras

831 libras

34 a 45 nudos

Penetración mínima 2 pies/segundo (a 58 mph)

Velocidad máxima de operación 150 nudos (173 mph, 278 Km/h) Velocidad de entrada en pérdida (solo) 48 nudos (55 mph, 89 Km/h)

Tren de aterrizaje Rueda no-retráctil situada bajo el fuselaje.